



ابحث هنا

حياة وناس

علوم وتكنولوجيا



الأخبار

الخميس 30 كانون الثاني 2025

كويكب في طريقه إلى الأرض





يُهدّد الكويكب بالارتطام بالارض في عام 2032

أعلنت «وكالة الفضاء الأوروبية» (ESA) عن اكتشاف كويكب جديد باسم «2024 واي آر 4» (YR4) يُهدّد بالارتطام بالأرض في 22 كانون الأول (ديسمبر) 2032.

اكتشف الكويكب في كانون الأوّل (ديسمبر) الماضي باستخدام تلسكوب إنذاري في تشيلي، ويُقدّر حجمه بين 40 إلى 100 متر.

ورغم أن احتمال اصطدامه بالأرض لا يتعدى 1.2% وفقاً للتوقعات الأولية، إلا أنّ هذه النسبة تثير القلق نظراً إلى المخاطر الكارثية التي قد تنتج في حالة حدوث الاصطدام.

تاريخ الأرض مع الكويكبات

لا تُعتبر هذه الحوادث شائعة، لأنّ اصطدام كويكبات بهذا الحجم يحدث مرة كل بضعة آلاف سنة. لكن الأرض شهدت حادثة مشابهة منذ حوالى مئة عام عندما اصطدم كويكب يبلغ حجمه 60 متراً في منطقة سيبيريا، ما تسبب في انفجار تعادل قوته انفجار القنبلة التجريبية النووية «برافو» في عام 1954، وهي خامس أكبر تفجير نووي على الإطلاق.

تسبب الكويكب حينها في دمار هائل على مساحة 2150 كيلومترًا مربعًا، ما أدى إلى تدمير حوالى 80 مليون شجرة في المنطقة الخالية من السكان.



بلغت شدة انفجار نيزك «تونغوسكا» 15 ميغاطن

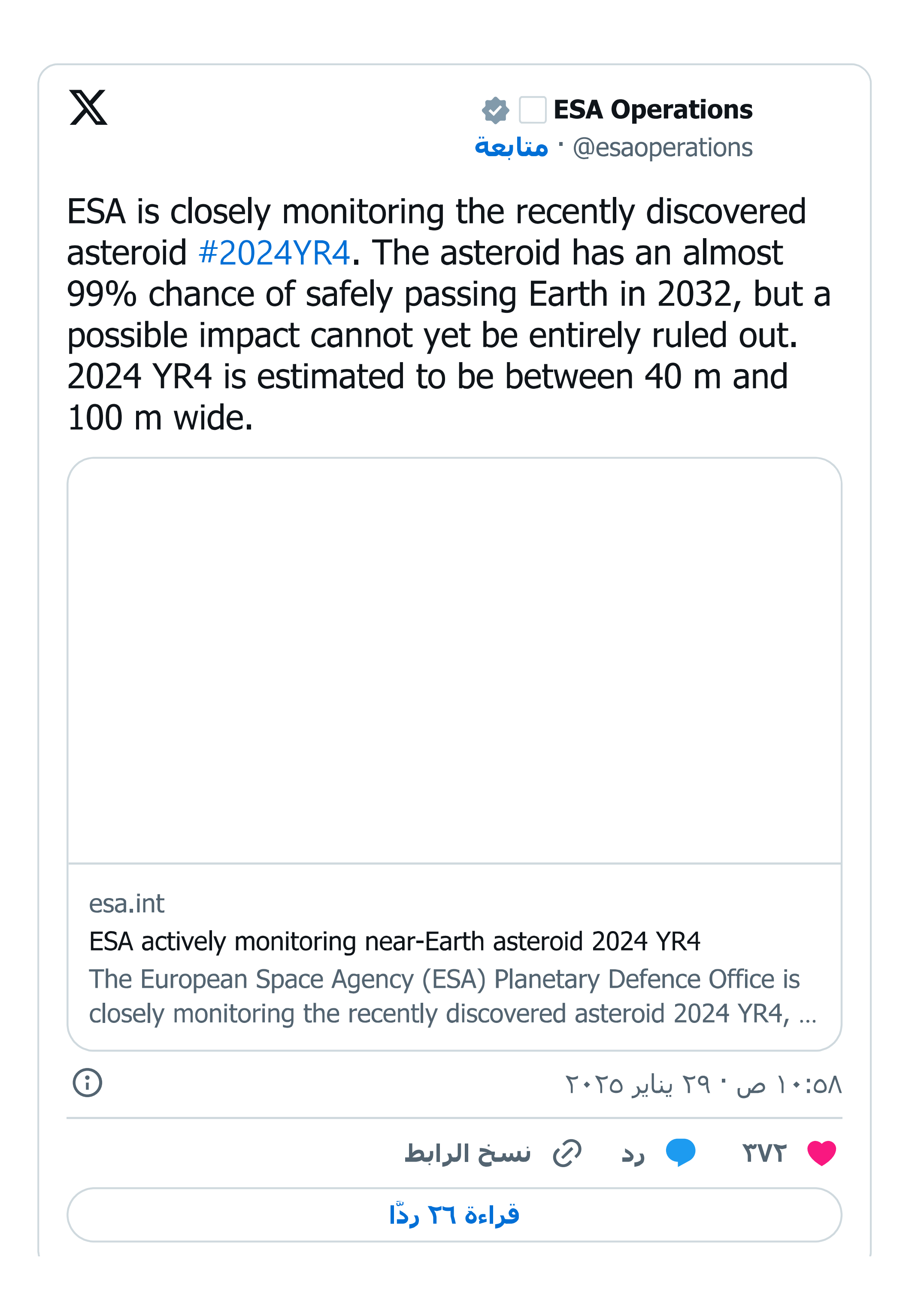
هل هناك خطر جدي؟

وفقاً للمعلومات الحالية التي رصدتها الوكالة الأوروبية، صُنّف خطر اصطدام الكويكب بالمستوى الثالث على مقياس «تورينو»، وهو ما يعني أن العلماء يجب أن يراقبوا هذا الجسم الفضائي من كثب.

لكن مع مرور الوقت، قد تتغير الحسابات الأولية عبر المزيد من عمليات الرصد، ويُحتمل أن تؤدي الملاحظات الإضافية إلى خفض احتمال الاصطدام إلى الصفر، كما يحدث مع عدد من الكويكبات

المكتشفة حديثاً.

ورغم أن نسبة الخطر منخفضة، فإن هذا الاكتشاف يُعيد طرح التساؤلات بشأن استعداد الحكومات لمواجهة مثل هذا التهديد.



من جهة أخرى، يُذكّر الكويكب «2024 واي آر 4» بأن كوكب الأرض هو جزء من الفضاء الذي يحمل تهديدات متعددة، ما يسلط الضوء على أهمية جهود «وكالة الفضاء الأوروبية» في رصد الكويكبات

وضرورة تعزيز هذه الجهود لتحسين توقعات الاصطدام بشكل أكبر، ما يوفر فرصة أكبر للكوكب للاستعداد بشكل أفضل في حال حدوث تغيير مفاجئ في مسار الكويكبات.

مقالات ذات صلة

علوم وتكنولوجيا

ترامب يستفز «ناسا»: أعيدوا الروّاد العالقين!

الاخبار 30.01.2025

علوم وتكنولوجيا

«ميتا» تدفع 25 مليون دولار لترامب

الاخبار 30.01.2025

الأكثر قراءة

ثقافة

شائعة اسمها... خلف الحبتور

بول مخلوف 30.01.2025

ثقافة

«بورنو» السياسة على حلبة Mtv!

بول مخلوف 29.01.2025

لبنان

من يحتاج إلى تمديد فترة الاحتلال... إسرائيل أم الولايات المتحدة؟

ابراهيم الأمين 29.01.2025

لبنان

كيف يتصوّر نواف سلام تأليف الحكومة؟

لبنان

عودة الخلافات حول «المالية» وآلية اختيار الأسماء: تأليف الحكومة على توقيت سلام

الأخبار 30.01.2025

قضايا وآراء

على بالي

أسعد أبو خليل 29.01.2025